



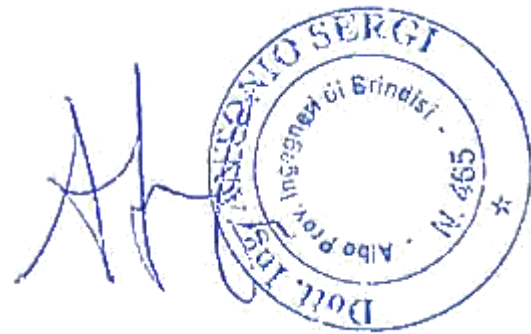
GRE CODE  
**GRE.EEC.R.26.IT.W.15228.00.006.00**

PAGE  
1 di/of 17

TITLE:AVAILABLE LANGUAGE: IT

# “IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA”

## ALLEGATO FOTOGRAFICO



REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED
00	12/02/2021	PRIMA EMISSIONE	V.D'AMICO	F.DE CASTRO	A. SERGI

### GRE VALIDATION

TAMMA	TEDESCHI	TAMMA
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATED BY

PROJECT / PLANT IMPIANTO EOLICO SERRACAPRIOLA	GRE-CODE																			
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION								
	GRE	EEC	R	2	6	I	T	W	1	5	2	8	8	0	0	0	0	6	0	0

CLASSIFICATION	UTILIZATION SCOPE
----------------	-------------------

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.



GRE CODE

**GRE.EEC.R.26.IT.W.15228.00.006.00**

PAGE

2 di/of 17

## INDEX

1. PREMESSA .....	3
2. INQUADRAMENTO DEL SITO.....	4
3. SITE VISIT .....	6

## **1. PREMESSA**

SCS Ingegneria Srl, in qualità di Consulente Tecnico, è stata incaricata da Enel Green Power S.p.A. ("EGP") di redigere il progetto autorizzativo per un impianto eolico proposto nel Comune di Serracapriola, in provincia di Foggia, costituito da 8 aerogeneratori di potenza nominale pari a 6 MW, per una potenza totale di 48 MW.

La società proponente è Enel Green Power Italia Srl, una controllata da Enel Green Power S.p.A. (EGP). EGP è la società del Gruppo Enel che dal 2008 si occupa dello sviluppo e della gestione delle attività di generazione di energia da fonti rinnovabili.

Enel Green Power è presente in 29 Paesi nel mondo: in 18 gestisce delle capacità produttive mentre in 11 è impegnata nello sviluppo e costruzione di nuovi impianti. La capacità gestita totale è di circa 46 GW, corrispondenti a più di 1.200 impianti.

In Italia, il parco di generazione di Enel Green Power è rappresentato da tutte le 5 tecnologie rinnovabili: idroelettrico, eolico, fotovoltaico, geotermia e biomassa. Attualmente nel Paese conta una capacità gestita complessiva di oltre 14 GW.

L'energia prodotta dagli aerogeneratori, attraverso il sistema di cavidotti interrati in media tensione, verrà convogliata in una Sottostazione di Elevazione proposta nell'area d'impianto, dove è in corso l'avvio dell'iter autorizzativo per la realizzazione di una futura Sottostazione Elettrica RTN.

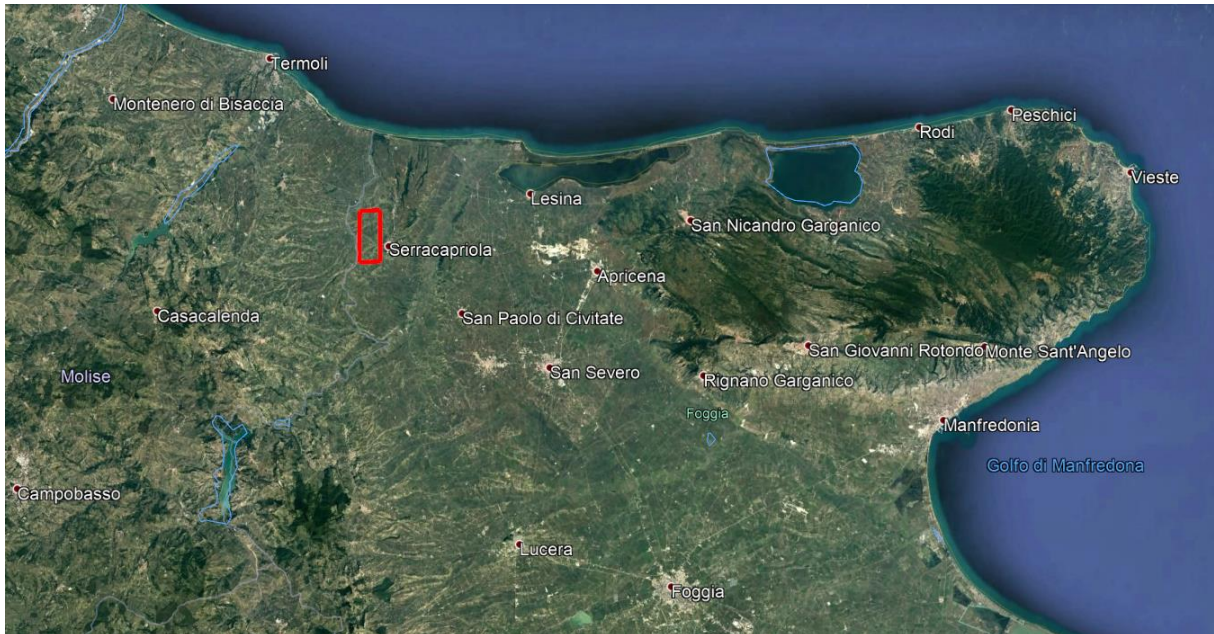
Si pone l'accento sin da questa premessa, che la proposta progettuale considera l'installazione di turbine eoliche ad alta efficienza, che potrà costituire una fonte considerevole di produzione di dell'energia, riducendo fortemente l'impronta CO<sub>2</sub> equivalente alla produzione della stessa da fonti convenzionali.

## 2. INQUADRAMENTO DEL SITO

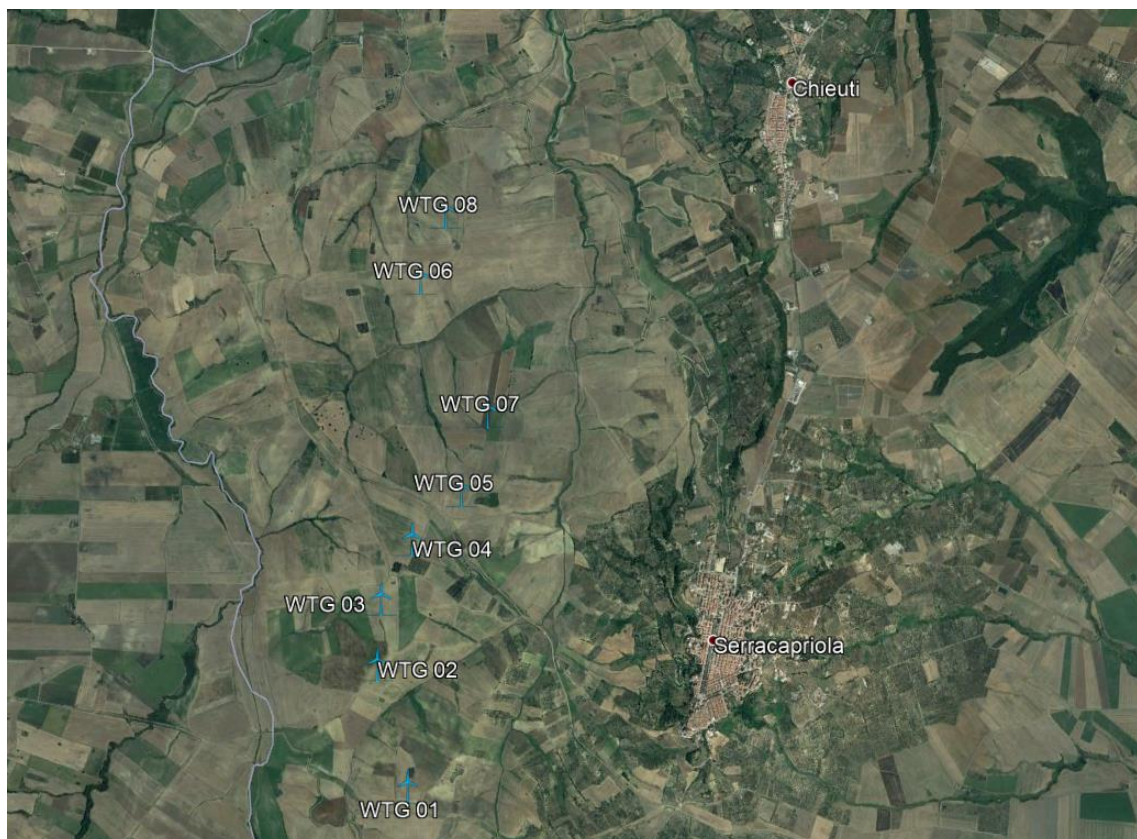
Il sito oggetto del presente elaborato è ubicato a circa 50 km a nord-ovest di Foggia, nel territorio del Comune di Serracapriola, in Provincia di Foggia, Regione Puglia.

L'area interessata si sviluppa in un'area collinare, a circa 12 km dalla costa Adriatica.

Di seguito è riportato l'inquadramento territoriale dell'area di progetto e la configurazione proposta su ortofoto.



**Figura 1: Individuazione su Ortofoto**



**Figura 2: Layout d'impianto su Ortofoto**

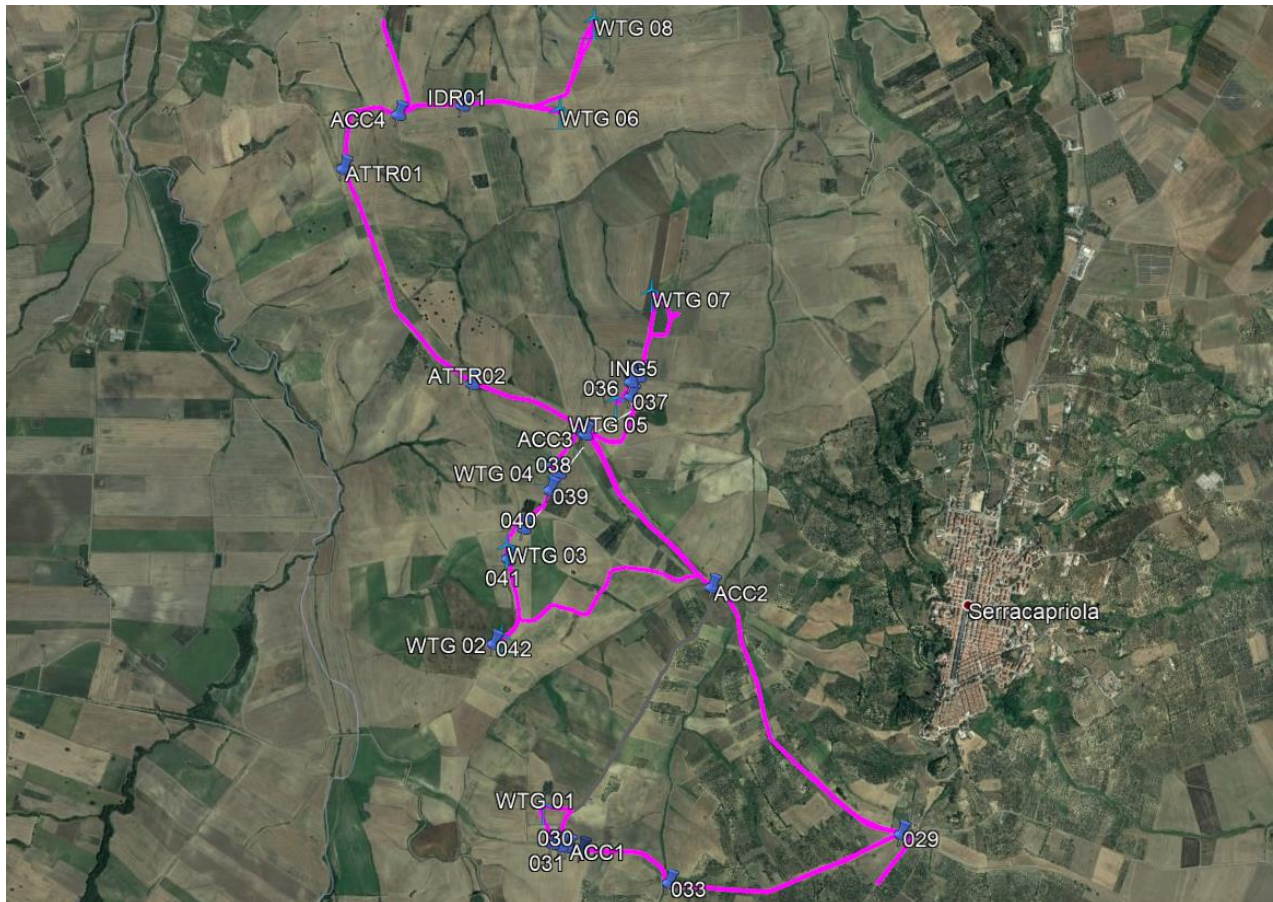
Di seguito si riporta l'individuazione, in forma tabellare, della localizzazione geografica e catastale degli aerogeneratori proposti.

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N			RIFERIMENTI CATASTALI		
WTG	EST [m]	NORD [m]	COMUNE	FG	P.LLA
1	510904	4627367	SERRACAPRIOLA	22	56/251
2	510662	4628319	SERRACAPRIOLA	22	35
3	510693	4628832	SERRACAPRIOLA	22	32/322
4	510934	4629296	SERRACAPRIOLA	14	26
5	511310	4629677	SERRACAPRIOLA	15	84
6	510982	4631344	SERRACAPRIOLA	15	48
7	511515	4630298	SERRACAPRIOLA	15	17
8	511179	4631868	SERRACAPRIOLA	15	120

**Tabella 1: Elenco degli aerogeneratori**

### 3. SITE VISIT

Il sito è stato visitato dai tecnici di SCS, al fine di ottimizzare la proposta progettuale, limitare ed eventualmente risolvere possibili interferenze. I tecnici SCS si sono recati in sito nelle giornate del 13 e 14 Gennaio. Nell'immagine seguente, in magenta, il track del percorso effettuato durante la site-visit.



**Figura 3: Track del site-visit in magenta**

L'accesso al sito è avvenuto dal punto 029 (coordinate: 512956.26 m E; 4627222.42 m N), a sud dell'area proposta. La SP45 attraversa tutta l'area d'impianto e da essa si diramano gli accessi verso tutte le WTG, ad esclusione della WTG1, che viene raggiunta con viabilità separata.

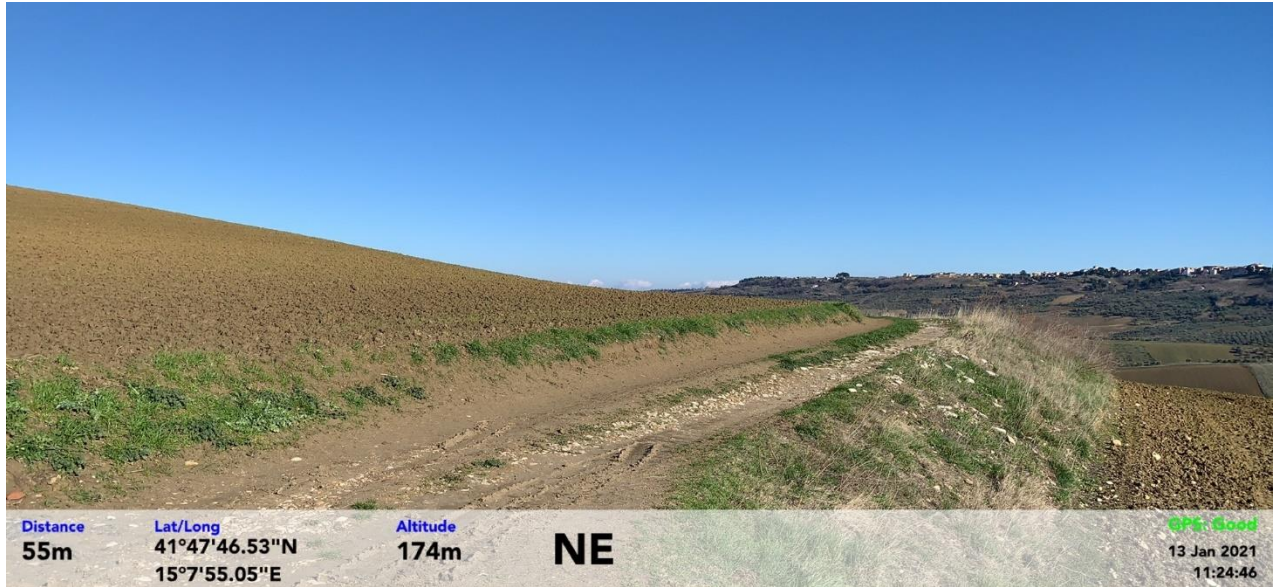


**Figura 4: Da punto 029 verso WTG1**

Dal punto 029, svoltando verso Sud-ovest si percorre una viabilità asfaltata esistente che conduce nei pressi della WTG1. Nel punto 031 (coordinate 510963.49 m E; 4627163.14 m N) si abbandona la viabilità asfaltata e si percorre una viabilità sterrata per raggiungere la WTG01.



**Figura 5: Da punto 030 verso accesso sterrato a WTG1**



**Figura 6: Strada sterrata per WTG01 da punto 031**

La WTG01 si raggiunge con un tratto di viabilità di nuova realizzazione, che si distaccherà dalla viabilità sterrata esistente.



**Figura 7: Posizione WTG01**

Partendo dal punto 029, dirigendosi in direzione NO, percorrendo la SP45, si raggiungono le restanti torri.





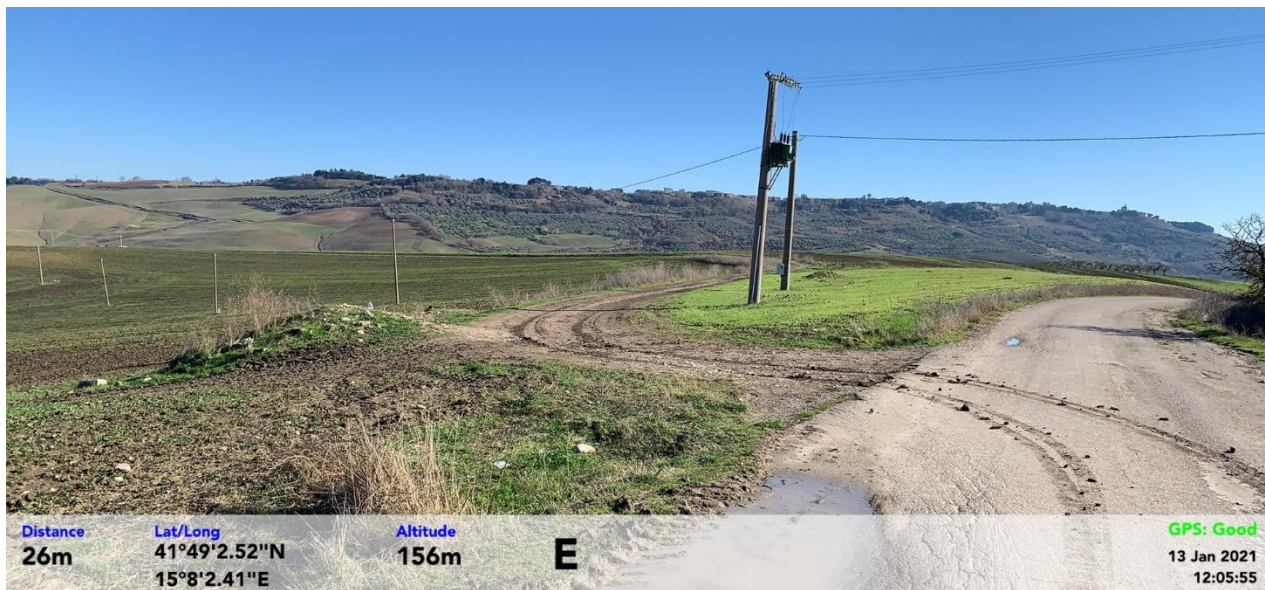
**Figura 8: Da punto 029 verso area parco**

Nel punto 034 (coordinate 511128.66 m E; 4629506.47 m N) sono previste due diramazioni:

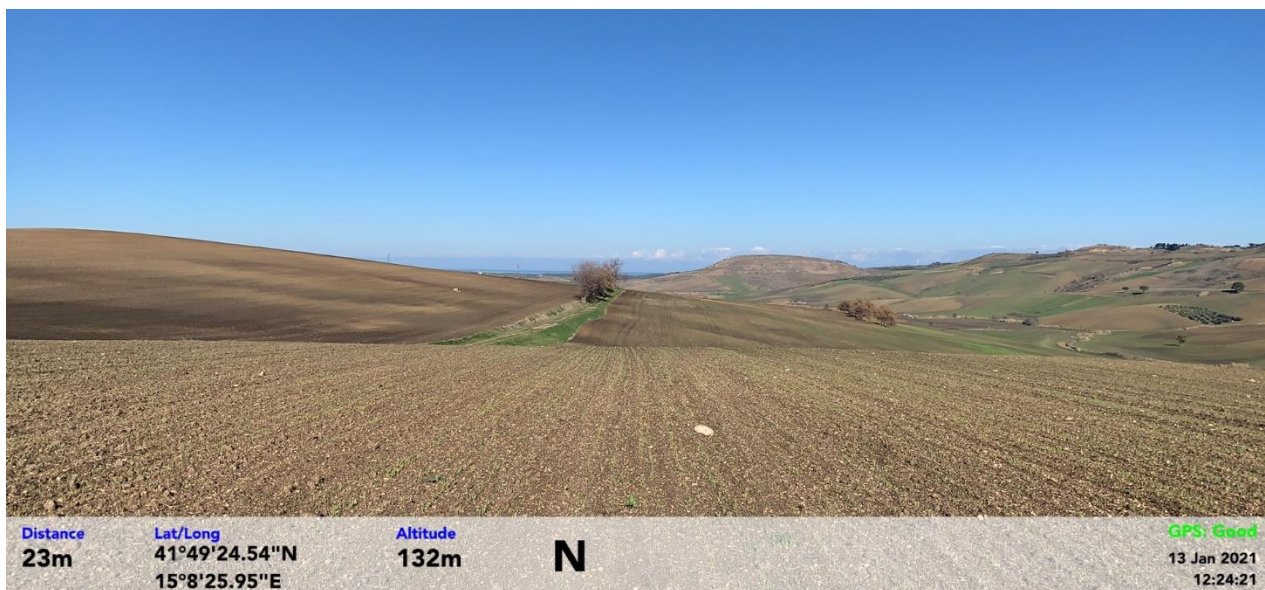
- In direzione SO per raggiungere la WTG02, la WTG03 e la WTG04
- In direzione NE per raggiungere le WTG 05 e 07



**Figura 9: Diramazioni da SP45**



**Figura 10: Strada sterrata esistente verso WTG05 e WTG07**



**Figura 11: Posizione WTG07**



Distance **0m** Lat/Long **41°49'12.93"N** Altitude **136m** **SW** GPS: Good  
13 Jan 2021 12:32:33

**Figura 12: Diramazione verso WTG05**



Distance **0m** Lat/Long **41°49'8.21"N** Altitude **138m** **N** GPS: Good  
13 Jan 2021 12:41:17

**Figura 13: Posizione WTG05**



*Figura 14: Strada sterrata esistente verso WTG04, WTG03 e WTG02*



*Figura 15: Posizione WTG04*



**Figura 16: Posizione WTG03**



**Figura 17: Posizione WTG02**

Seguendo la SP45 verso nord, si raggiungono la WTG06 e la WTG08. La strada interseca due reticoli idraulici.

Il primo nel punto ATTR2 (coordinate 510486.04 m E; 4629785.63 m N) ed il secondo nel punto ATTR1 (509754.93 m E; 4631007.26 m N). La viabilità, anche in corrispondenza degli attraversamenti, è ritenuta idonea per il passaggio dei mezzi che saranno coinvolti durante la costruzione. Non sarà necessario perciò prevedere adeguamenti lungo la SP45.

In corrispondenza del punto ATTR1 si è rilevata la presenza di una discarica a cielo aperto che rende inefficace le opere idrauliche presenti.



**Figura 18: Attraversamento ATTR2**



**Figura 19: Attraversamento ATTR2**



**Figura 20: Attraversamento ATTR1**

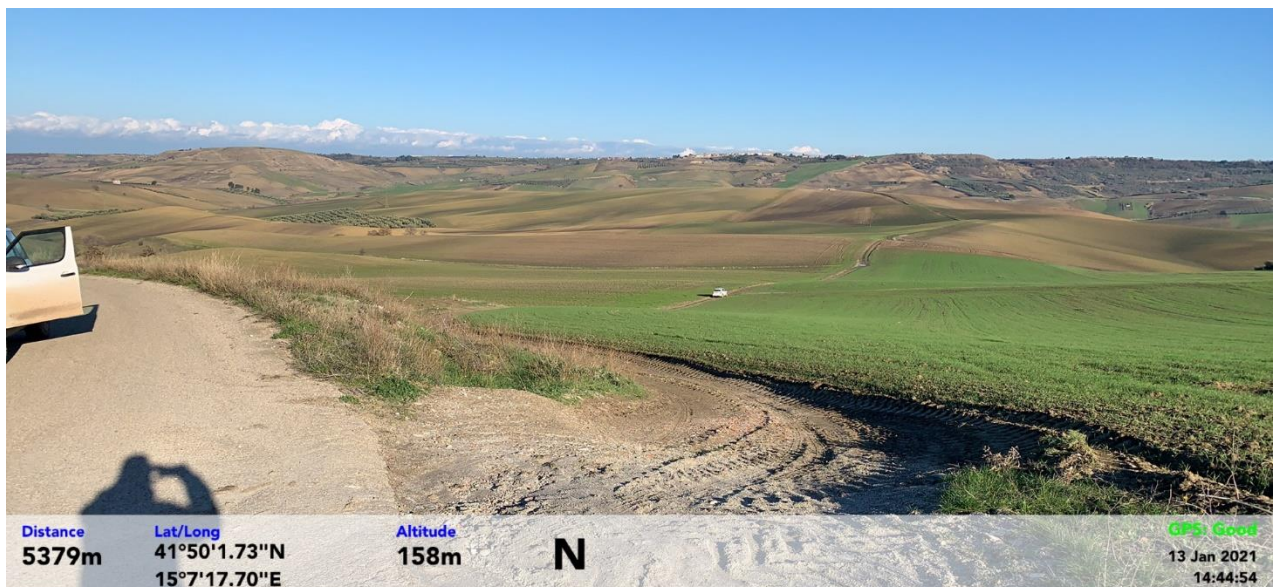


**Figura 21: Attraversamento ATTR1**



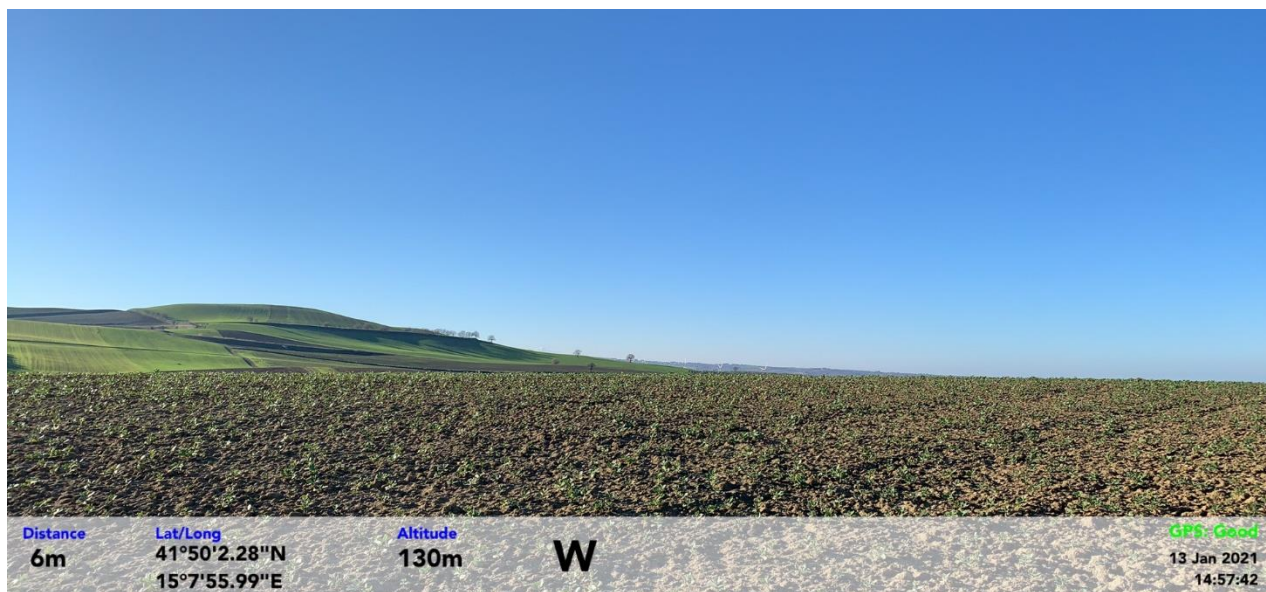
**Figura 22: Immondizia in ATTR1**

Nel punto ACC4 (coordinate 510094.00 m E; 4631336.00 m N) si incontra una strada sterrata. Questa verrà ricalcata per accedere alle posizioni WTG06 e WTG08.

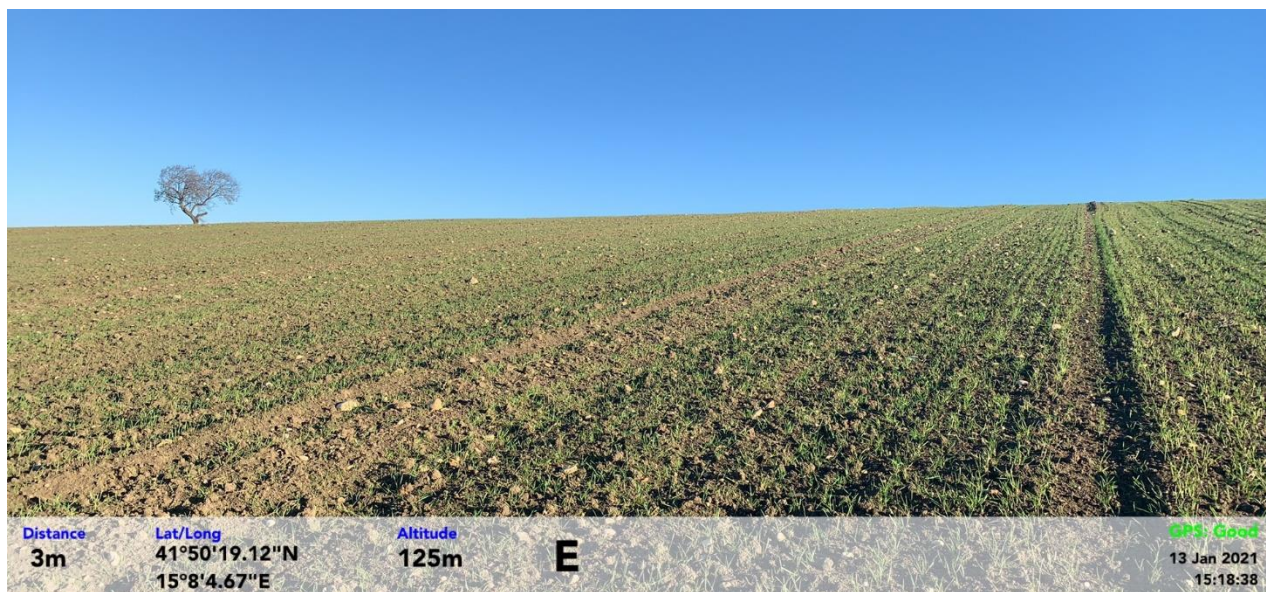


**Figura 23: Diramazione da ACC4 verso WTG06**





**Figura 24: Posizione WTG06**



**Figura 25: Posizione WTG08**